

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/044205 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61K 7/06

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/017037

(22)国際出願日: 2004年11月10日 (10.11.2004)

日本語

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-381470

2003年11月11日 (11.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社資生堂 (SHISEIDO COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1048010 東京都中央区銀座7丁目5番5号 Tokyo (JP).

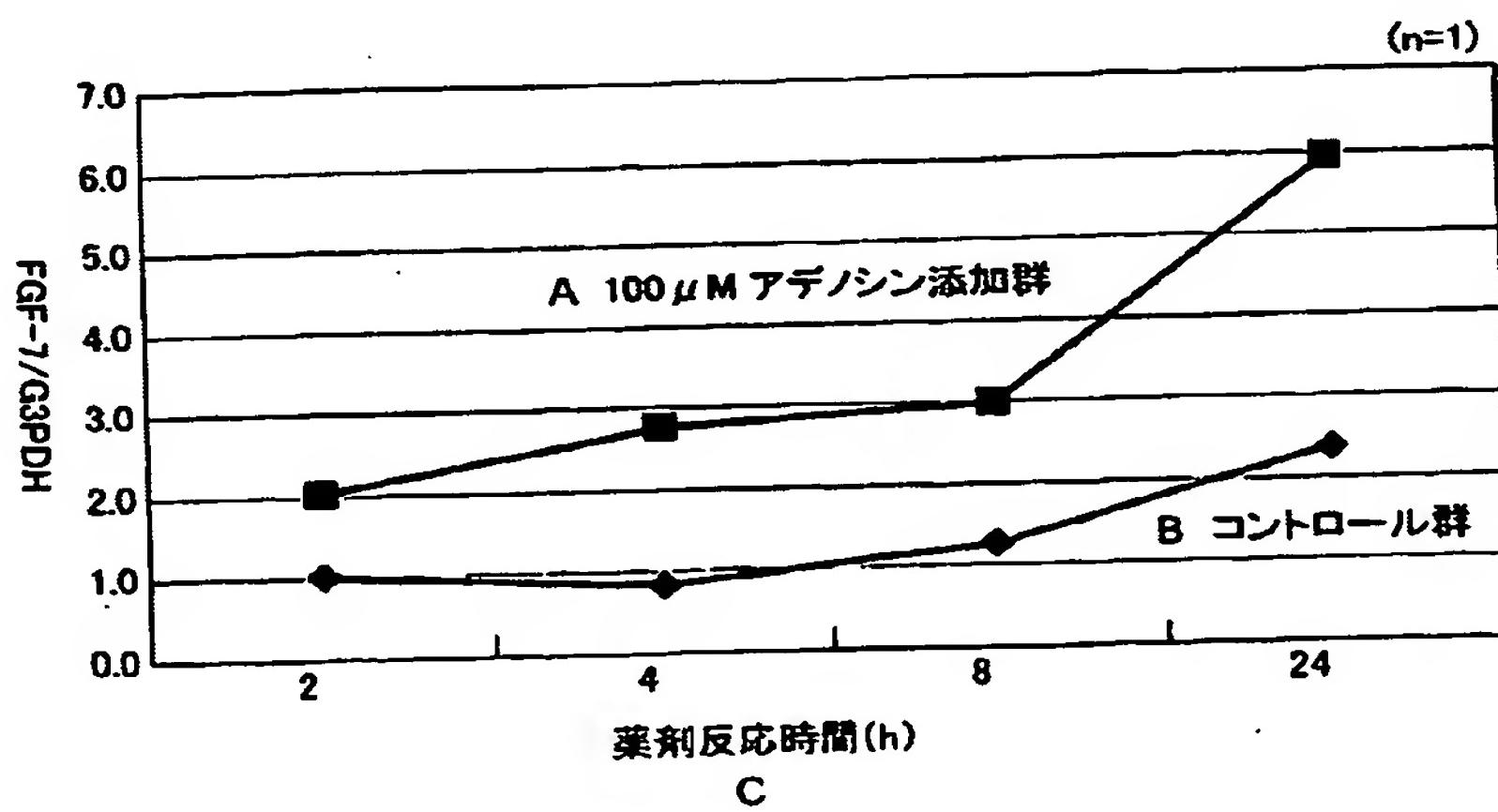
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 江浜律子 (EHAMA, Ritsuko) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早瀬2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 飯野雅人 (IINO, Masato) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早瀬2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 中沢陽介 (NAKAZAWA, Yosuke) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早瀬2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 田島正裕 (TAJIMA, Masahiro) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早瀬2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 尾郷正志 (OGOU, Masashi) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横

/競業有)

(54) Title: METHOD AND COMPOSITION FOR HAIR THICKENING

(54)発明の名称: 毛髪の太毛化の方法及び組成物



A... 100 μM ADENOSINE-ADDITION GROUP

B... CONTROL GROUP

C... DRUG REACTION TIME (h)

WO 2005/044205 A1

(57) Abstract: It is intended to provide a method of keeping and accelerating hair thickening by promoting the expression of keratinocyte growth factor (FGF-7) in hair follicle cells, preferably hair papilla cells; and a composition for promoting the expression of FGF-7 which contains adenosine and/or its derivative, in particular, an external agent for scalp aiming at keeping and accelerating hair thickening.

(57) 要約: 本発明は毛包の細胞、好ましくは毛乳頭細胞におけるケラチノサイト増殖因子 (FGF-7) の発現を亢進させることにより毛髪の太毛化を維持・促進する方法、並びにアデノシン及び/又はその誘導体を含有する FGF-7

/競業有)